9605R870HD6701

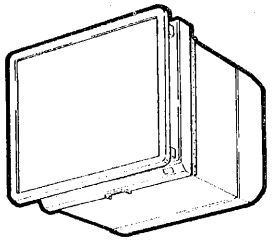
MITSUBISHI

三菱換気空清機 クリーンロスナイ（排湿用湿度センサー付自動運転タイプ）

形名
VL-1200PA

取扱説明書

お客さま用



もくじ

ページ

安全のために必ず守ること…1～2
特　長……3
各部のなまえとはたらき……3
使いかた……4～7
お手入れのしかた……8～9
修理を依頼される前に……10
アフターサービス……10
仕　様……11

正しく安全にお使いいただくためにこの説明書を必ずお読みください。
なお、ご使用の前に「安全のために必ず守ること」を確認され、正しく安全にお使いください。

お客さま自身では取付けないでください。(安全や機能の確保ができません)

安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を⚠警告・⚠注意の表示で区分して説明しています。

●表示と図記号の意味は、次のとおりになっています。

⚠警告	誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの	⚠注意	誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財の損害に結びつくもの

禁　止	分解禁止	水場での使用禁止	接触禁止	指示に従い必ず行う	電源プラグを抜く
---	---	---	---	---	---

⚠警告

- ●交流100V以外では使用しないでください。
  （火災や感電の原因になります）
- ●可燃性ガスが漏れた場合はロスナイのスイッチを入・切しないでください。
  （電気接点の火花により爆発する原因になります）
  窓を開けて換気してください。
- ●どんな場合でも改造はしないでください。分解・修理は修理技術者以外の人は行わないでください。
  （火災・感電・けがの原因となります）
  修理はお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。
- ●製品を水につけたり、水をかけたりしないでください。
  （火災や感電の恐れがあります）
- ●電源プラグは、ほこりが付着していないか確認し、がたつきがないよう刃の根本まで確実に差し込んでください。
  （感電や火災の原因になります）
- ●お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。またぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。
  （感電やけがをすることがあります）
- ●異常時（こげ臭い等）は、運転を停止して電源プラグを抜いてお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。
  （異常のまま運転を続けると故障や感電・火災等の原因になります）

⚠注意

- ●ロスナイの風が直接あたるところに燃焼器具を置かないでください。
  （不完全燃焼による事故の原因になることがあります）
- ●運転中は、本体内部で羽根が回っていますので、物を入れないでください。
  （けがの恐れがあります）
- ●電源プラグを抜くときには、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜いてください。
  （感電やショートして発火することがあります）
- ●お手入れの際は手袋を着用して行ってください。
  （けがをすることがあります）
- ●お手入れ後の部品の取付けは確実に行ってください。
  （落下によりけがをする恐れがあります）
- ●長期間ご使用にならないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。
  （絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります）

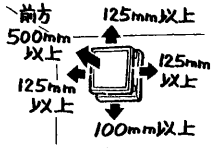
お　願　い

取付けに関して確認してください。

確実に取付けられていますか？

振動・異常音の原因になります。

周囲の空間は十分ですか？

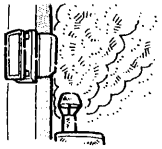


風の吹出口・吸込口がふさがれたり、ロスナイエレメントのお手入れができなくなります。

天井に取付けられていませんか？

モーターの故障や落下の原因になります。

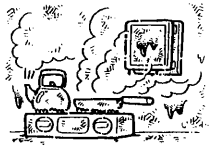
汚れた空気が入り込んでいませんか？



高温・多湿の場所に取付けられていませんか？

製品の変形・モーター焼損の原因になります。

油煙を吸い込んでいませんか？



パネルが破損・センサーが故障する原因になります。

使いかた

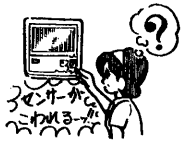
スプレー（殺虫用・整髪用・掃除用）を直接かけない。

パネルが変質、破損する原因になります。またセンサーの故障の原因にもなります。

パネルをふさがない。

十分な換気ができません。

センサーの表面には触れない。
また針金等を差し込まない。



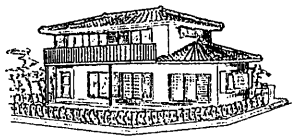
センサーの故障の原因になります。

次のような場合はセンサーが正確に感知しないことがあります。

1. 他の部屋で換気扇を回したとき
2. 扇風機などの強い風を直接ロスナイに当てたとき
3. 風の強い日

通常の状態に戻ればセンサーは適確な動作をします。

特　長



住宅と換気空清機クリーンロスナイ

今の住宅は気密性が良く、冷暖房効果・しゃ音効果が高いというメリットがあります。その反面、換気不足による室内空気の汚染・結露の発生など健康を害したり、壁・天井の汚れのもとになるカビ・ダニの発生につながります。

そこで換気空清機クリーンロスナイによる換気が必要になります。
換気空清機クリーンロスナイは……きれいな空気を室温に近づけながら室内に給気するとともに、汚れた空気を室外に排気します。

主な特長

1 自動運転で **結露対策**
湿度センサーが室内の湿気を感知して自動的に運転を開始し、強・弱も自動的に切り換わります。室内の湿気を排出して自動的に停止します。この繰返しが結露の発生をおさえます。

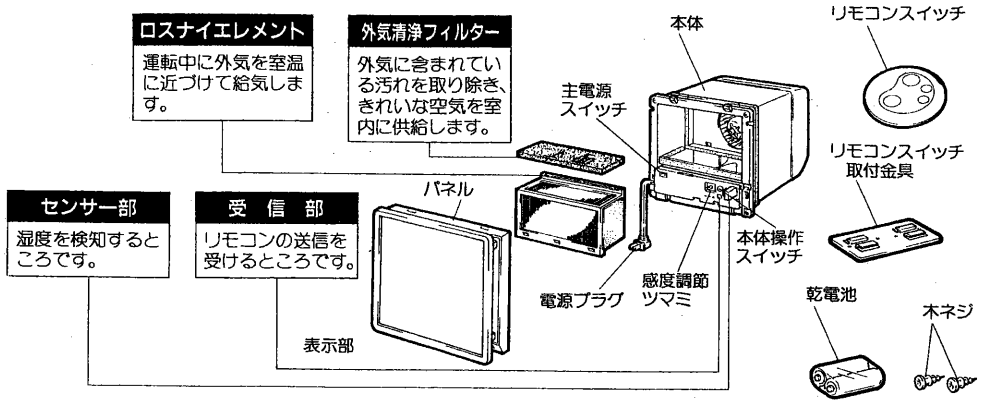
2 強制同時給排なので **新鮮空気**
室内の汚れた空気は排出し、外気はほこり・花粉などをフィルターでカットし、きれいにして取り入れます。だから室内の空気は新鮮です。

3 ロスナイエレメントの働きで **快適温度**
ロスナイエレメントの働きにより外気を室温に近づけて給気しますので、暖かさ・涼しさを保ちながら換気します。

4 熱ロスが少ないから **省エネ**
室内の暖かさ・涼しさを保ちながら換気ができるので、冷暖房時の熱ロスが少なく冷暖房費も節約できます。

5 特殊構造により **防音効果**
室外騒音の侵入を防ぎ、室内音の音もれを押えます。
“音もれ”が心配だった住宅・店舗に最適です。

各部のなまえとはたらき



使いかた

通常はリモコンスイッチにて自動運転をしますが、手動運転もできます。
いずれの場合もパネルをはずして主電源スイッチを「入」にしてください。

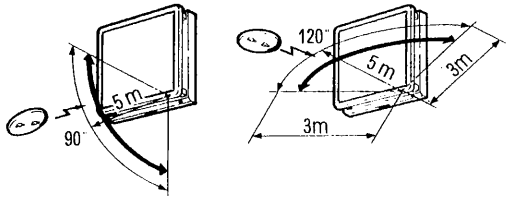
お願い

●吹雪や台風のように雪や風・雨の強いときにはロスナイの運転を停止してください。

リモコンスイッチで自動運転するには

■自動運転とは……室内の湿気を検知して自動的に運転・停止を繰返します。
風量の強・弱を自動的に切り換えします。

■リモコンスイッチの使える範囲

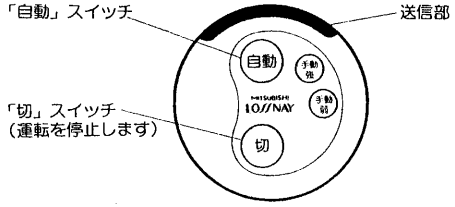


リモコン操作は左図の範囲で行ってください。

お願い

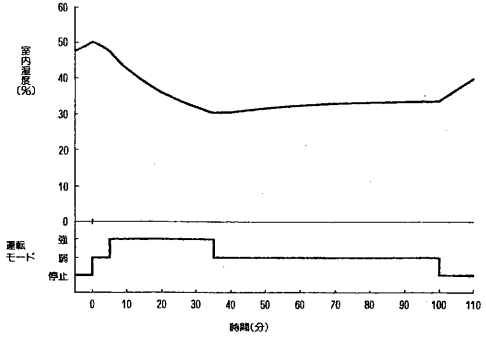
●ロスナイ本体受信部とリモコンスイッチの間に障害物を置かないでください。
（リモコン操作ができなくなります）
●電子点灯方式の蛍光灯（ICインバーター蛍光灯など）の近くでは、リモコンの使える範囲がせまくなることがあります。

■リモコンスイッチ操作



リモコンスイッチに電池を入れ（5ページ参照）、本体の受信部に向けて「自動」スイッチを軽く押します。
●ブザー音(ピッ1回)がします。

■運転パターン（例）

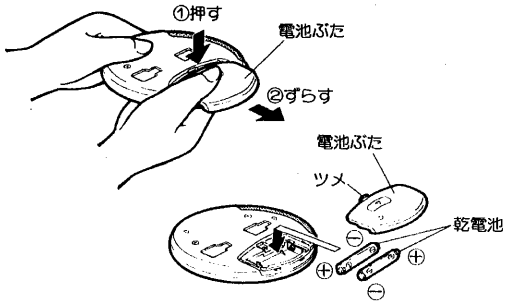


●8畳和室
●外気温0℃　湿度60%
●感度・標準(工場出荷時に設定)
●ロスナイ壁面取付け
●湿度はロスナイのセンサー部の値

使いかた（つづき）

リモコンスイッチについて

■乾電池の入れかた（交換のしかた）

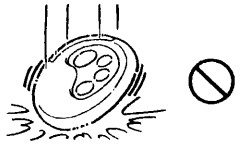


付属の乾電池(単四形乾電池1.5V 2本)を入れます。(R03 1.5V)
●裏側の電池ぶたを表示に従って押して開けます。
●乾電池の極性（＋・－）を表示に合わせて入れ元通りに電池ぶたを閉めます。

お願い

●電池ぶたのツメは折らないようていねいに扱ってください。

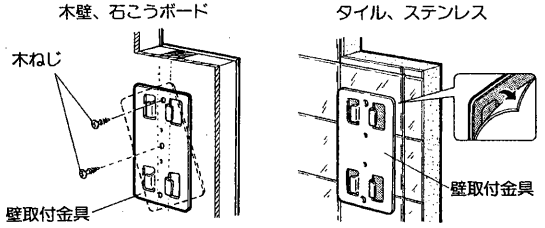
■リモコンスイッチ使用上のお願い

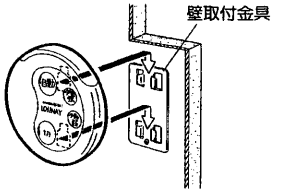


①リモコンスイッチの取扱いはていねいに行ってください。落としたり、強い衝撃を与えたり、先のとがったもので押したり、必要以上に強く押さないでください。
（故障の原因になります）
②リモコンスイッチの送信部に傷をつけないでください。（十分な操作ができなくなります）
③リモコンスイッチのボタンを2個以上同時に押さえないでください。（希望通りに動作しません）

■リモコンスイッチを壁に取付ける場合

①本体の受信部が受信できることを確認して取付位置を決めます。
②取付面の材質により木ネジの固定と両面テープでの接着ができます。





木壁・石こうボードの場合

①3か所の取付穴のうち2か所を付属の木ネジで固定します。（石こうボードの場合は間柱に固定してください）
●本体の取付位置方向により、壁取付金具の中央を木ネジで仮固定し、送信部が本体受信部方向になるよう傾けて固定することができます。

タイル・ステンレスの場合

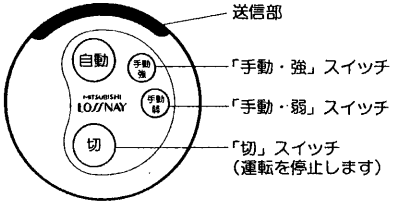
①表面の保護紙をはがして強く押し付けます。
●取付面の油分・水分・ゴミなどをきれいにふき取ってください。
●両面テープ本来の粘着力が出るまでには、少し時間がかかります。貼付後、数時間は衝撃を与えないでください。
②壁取付金具にリモコンスイッチを引掛けます。
●落ちないよう確実に引掛けられているか確認します。

リモコンスイッチで手動運転するには

■手動運転とは ……室内の湿度に関係なく風量を強または弱に固定して連続運転を行います。

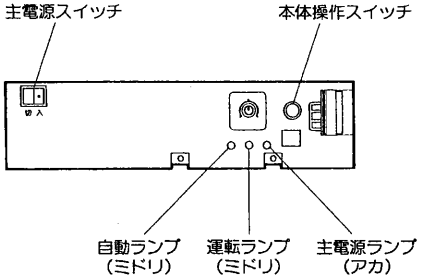
■リモコンスイッチの使える範囲
自動運転の場合と同様です。（4ページ参照）

■リモコンスイッチ操作



リモコンスイッチに電池を入れ（5ページ参照）本体受信部に向けて「手動・強」スイッチまたは「手動・弱」スイッチを軽く押します。
- 「手動・強」スイッチを押すとブザー音（ピッピッ2回）がします。
- 「手動・弱」スイッチを押すとブザー音（ピッ1回）がします。

本体操作スイッチで運転する場合



リモコンスイッチの電池切れや紛失時にはパネルをはずして本体操作スイッチで運転ができます。本体操作スイッチは押すたびに「ピッ」とブザー音がして次のように切換わります。

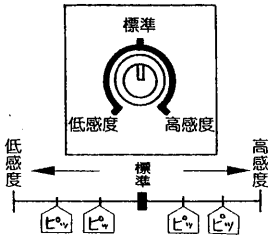
ピッ　ピッピッ　ピッ　ピッ
→「自動」→「手動・強」→「手動・弱」→「切」

表示ランプが次のように点灯します。
主電源ランプ(アカ)……主電源スイッチが「入」のとき
運転ランプ(ミドリ)……「手動・強」・「手動・弱」を押したときと「自動」の場合で換気しているとき。
自動ランプ(ミドリ)……「自動」を押したとき

使いかた（つづき）

感度調節のしかた

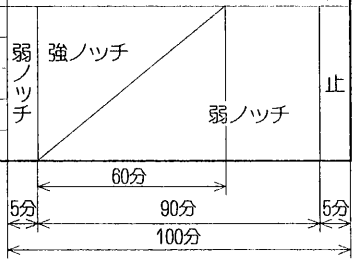
工場出荷時センサーの感度は「標準」になっていますが、次のように感じたときはセンサーの感度調節を行ってください。感度調節はリモコンスイッチを「切」にしてから行ってください。（主電源スイッチは入のまま）自動及び手動運転中では正確な設定ができません。



壁が結露していても、ロスナイがなかなか運転しないとき。
右に回す　標準→高

室内が乾燥してからも、ロスナイがしばらく運転し続けるとき
左に回す　標準→低

感度設定	湿度の目安（%）
高感度	(35)
↑	(45)
標　準	(50)
↓	(55)
低感度	(65)



- 感度調節ツマミを回して、感度設定が変更になった位置で「ピッ」とブザー音がします。

上手な使いかた

高気密・高断熱化の進んだ現代の住宅では、新鮮な空気が不足しがちです。また結露の発生をおさえるためにもロスナイの付いている部屋は常に換気することをおすすめします。
冬期排湿のために換気するには「自動」運転が最適です。
自動運転にすれば部屋の湿度に応じて、強風または弱風を自動的に選択して運転し、部屋が乾燥すれば自動的に停止します。
冬期以外に換気を目的に運転する場合は「手動・強」及び「手動・弱」を好みに合わせて選んでください。
（夏期・梅雨時の除湿効果はありませんので、「自動」運転しないでください）

メモ

- 新築まもない住宅または観葉植物を多く置いている住宅などでは、冬期（特に外気温度が低くなったとき）、パネルの表面に結露することがありますが故障ではありません。パネル表面の水滴をふきとってください。
- 外気温度が低いときに始動した場合、ファンの回転が遅いことがありますが故障ではありません。
- 梅雨時の除湿効果はありません。

お手入れのしかた

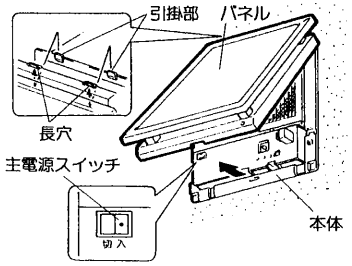
ロスナイの機能を長く維持していただくために、外気清浄フィルター・ロスナイエレメントに付着したごみ、ほこりを定期的に清掃してください。

■お手入れの際は足元が不安定な状態で部品の着脱を行わないでください。

⚠警告	●お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜いてから行ってください。またぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。（感電やけがをすることがあります）	⚠注意	●お手入れの際は手袋を着用して行ってください。（けがをすることがあります）

各部品の取りはずしかた

1



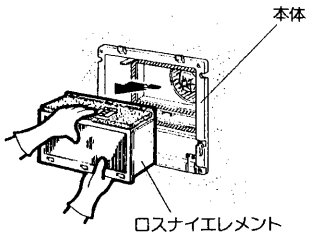
パネル

パネル下側にある手掛けを持って、手前に引きながら上へ持ち上げるとはずれます。

主電源スイッチを切ります

パネルをはずした本体正面左側にある主電源スイッチを「切」にします。

2



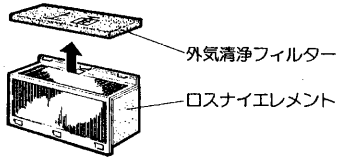
ロスナイエレメント

ロスナイエレメントに手を掛け手前に引き出します。

お願い

ロスナイエレメントを引き出すときは、ドレン水がこぼれることがありますので、静かに引き出してください。

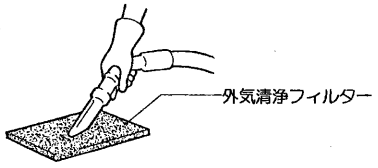
3



外気清浄フィルター

ロスナイエレメントの引掛部から取りはずします。

外気清浄フィルターの清掃 …… 6か月に1回以上



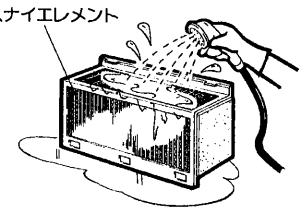
- 外気清浄フィルターの清掃は、軽く手でたたくかまたは、掃除機でほこりを吸取ってください。汚れのひどい場合は、水または、ぬるま湯に中性洗剤を溶かして押し洗いをし、よく乾かしてください。
- 押し洗い回数5～6回を目安にシステム部材の交換用フィルター（P-20F）と交換してください。

お願い

- 熱湯で洗ったり、もみ洗いは絶対におやめください。
- 押し洗いをした場合は、よく乾かして十分に水気を取ってください。
- 火にあぶることは絶対に行わないでください。
- 外気清浄フィルターを入れ忘れないでください。

お手入れのしかた（つづき）

ロスナイエレメントの清掃 …… 6か月に1回以上



1．ロスナイエレメントの清掃は、シャワーなどで水洗いしてください。
2．清掃後は、ロスナイエレメントをよく乾かしてからてから取付けてください。

お願い

- 乾燥させる場合、火に近づけたり直射日光やドライヤーなどを利用しないでください。（ロスナイエレメントが変形する恐れがあります）
- ロスナイエレメントに、熱湯、薬品、揮発性の溶剤などをかけないでください。
- 針金、ドライバー、掃除機の硬いノズルなどをロスナイエレメントに強く当てないでください。

パネル・本体の清掃

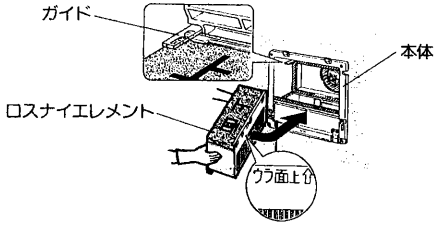
- パネル・本体がよごれてきましたら、中性洗剤を入れたぬるま湯に浸した布を固くしぼってふいてください。洗剤が残らないようきれいな布でふき取ってください。

お願い

- お手入れに下記の溶剤等を使用しますと変質・変色する原因になります。（シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤）

お手入れ後の組立てと確認

⚠注意	部品の取付けは確実に行ってください。（落下によるけがをする恐れがあります）



1．外気清浄フィルターは「上面」を上にして取付け、ロスナイエレメントよりはみ出さないように取付けます。
2．ロスナイエレメントは「ウラ面、上」の表示を確認してロスナイ本体両面のガイドにそって押込みます。
3．主電源スイッチを「入」にします。
4．パネルはロスナイ本体上部にある引掛部にパネルの長穴をはめ込み下部を押して取付けます。
5．電源プラグをコンセントに差し込みます。
6．組立てが終わりましたら次の確認をしてください。
⑴パネルが確実に取付けられていますか。
⑵電源コードをパネルにはさみ込んでいませんか。
⑶異常な音が出ていませんか。
⑷風は正常に出ていますか。
（必ず運転をして確認してください。）

修理を依頼される前に

次の現象が生じた場合は、お客さま自身で下表を参照して処置してください。
直らない場合、または下記以外の現象が生じた場合はお買上げの販売店、または工事店にお申しつけください。

現象	原因	処置
本体表示部が1つも点灯しない。	主電源スイッチが「切」になっている。	「入」にします。
	電源プラグがコンセントに差し込まれていない。	差し込みます。
自動運転にセットしていて、湿気を感じるが運転しない。	自動運転パターンによっては数分間停止します。故障ではありません。	数分間おまちください。
	湿度検知感度がお部屋に合っていません。	湿度検知感度を高感度にしてください。
自動運転で湿度検知が過敏で、長時間運転してしまう。	湿度検知感度がお部屋に合っていません。	湿度検知感度を低感度にしてください。
リモコンスイッチが動作しない。	リモコンスイッチの電池が古くなっている。	新しい電池に交換します。
	リモコンスイッチの電池の極性が逆になっている。	正しく入れ直します。
運転中に異常音や振動がする。	本体・パネルが確実に取付けられていない。	取付け直します。
自動ランプが点滅し、ピッピッとブザー音がする。	センサーの故障	手動運転を行います。お買上げの販売店に修理依頼をします。

アフターサービス

三菱換気空清機クリーンロスナイのアフターサービスは、お買上げの販売店へお申しつけください。
なお、おわかりにならないときは、三菱電機お客さま相談窓口一覧表(取扱説明書同封)のお近くの相談窓口にお問い合わせください。

■補修用性能部品の最低保有期間

•ロスナイは換気扇に準じます。

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。
この期間は通商産業省の指導によるものです。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

仕様

形名	電圧(V)	周波数(Hz)	ノッチ	消費電力(W)	風量(m³/h) 排気	風量(m³/h) 給気	温度効換効率(%)	騒音(dB)	質量(kg)
VL-1200PA	100	50	強	36	89	91	50	40	6.5
			弱	19	49	57	59	30.5	
		60	強	40.5	89	91	50	40	
			弱	20	45	55	60	29.5	

※上記値は、JIS規格(JIS C 9603)に基づいて測定した値です。
特に騒音値は、お部屋の構造によって上記値より高くなる場合があります。

愛情点検 ☆長年ご使用のロスナイの点検を！

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

ご使用の際このようなことはありませんか。

- ●本体スイッチを押しても運転しない。
- ●運転中に異常音や振動がする。
- ●こげ臭いにおいがする。

▶ **使用中止** 故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。
点検、修理に要する費用は販売店にご相談ください。

お客さまメモ
サービスを依頼されるとき便利です。

形名	VL-1200PA
お買上げ年月日	年 月 日
お買上げ店名 (住所) (電話番号)	( )

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。
(材質名は主材料にISO規定の略号を使用。)

三菱電機株式会社
中津川製作所 〒508 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話0573-66-2111